



PRESUPUESTO

—

RESUMEN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO FASE 1		
0101	DEMOLICIONES	4.022,94€ 5,26 %
0102	MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.135,75€ 11,95 %
0103	TUBERÍA Y ACCESORIOS.....	7.154,90€ 9,36 %
0104	CONEXIONES Y ARQUETAS.....	8.761,12€ 11,46 %
0105	PAVIMENTO	8.706,39€ 11,39 %
0106	ESTACION DE BOMBEO.....	12.567,33€ 16,44 %
010601	OBRA CIVIL.....	4.720,55 €
010602	EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS.....	7.846,78 €
0107	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTROL	19.440,38€ 25,43 %
010701	CUADROS ELECTRICOS.....	5.235,98 €
010702	CONTROL	1.593,33 €
010703	CABLES Y CANALIZACIONES	12.611,07 €
0108	GESTION DE RESIDUOS	4.891,30€ 6,40 %
0109	SEGURIDAD Y SALUD	1.765,47€ 2,31 %
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		76.445,58€
6,00% Gastos generales.....		4.586,73 €
13,00% Beneficio industrial		9.937,93 €
Suma.....		14.524,66 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		90.970,24€
21% I.V.A		19.103,75 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		110.073,99€

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO DIEZ MIL SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO FASE2			
0201		DEMOLICIONES	711,42€ 2,14 %
0202		MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.758,02€ 8,30 %
0203		TUBERÍA Y ACCESORIOS.....	1.421,86€ 4,28 %
0204		CONEXIONES Y ARQUETAS.....	1.755,05€ 5,28 %
0205		PAVIMENTO	1.297,79€ 3,90 %
0206		ESTACION DE BOMBEO.....	12.565,24€ 37,80 %
020601		OBRA CIVIL.....	4.718,46 €
020602		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS.....	7.846,78 €
0207		INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTROL	11.080,98€ 33,34 %
020701		CUADROS ELECTRICOS	5.235,98 €
020702		CONTROL	1.593,33 €
020703		CABLES Y CANALIZACIONES	4.251,67 €
0208		GESTION DE RESIDUOS	1.444,08€ 4,34 %
0209		SEGURIDAD Y SALUD	206,70€ 0,62 %
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			33.241,14€
6,00 % Gastos generales.....			1.994,47€
13,00 % Beneficio industrial			4.321,34€
Suma.....			6.315,82€
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA			39.556,95€
21% I.V.A			8.306,96€
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			47.863,91€

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



CÓDIGO DESCRIPCIÓN

IMPORTE

3. RESUMEN DEL PRESUPUESTO COMPLETO

01	FASE I. EBAR MUELLE.....	76.445,58€	69,69 %
0101	DEMOLICIONES	4.022,94 €	
0102	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	9.135,75 €	
0103	TUBERÍA Y ACCESORIOS.....	7.154,90 €	
0104	CONEXIONES Y ARQUETAS	8.761,12 €	
0105	PAVIMENTO.....	8.706,39 €	
0106	ESTACION DE BOMBEO.....	12.567,33 €	
0107	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTROL	19.440,38 €	
0108	GESTION DE RESIDUOS	4.891,30 €	
0109	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.765,47 €	
02	FASE II. EBAR BELETXE	33.241,14€	30,31 %
0201	DEMOLICIONES	711,42 €	
0202	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.758,02 €	
0203	TUBERÍA Y ACCESORIOS.....	1.421,86 €	
0204	CONEXIONES Y ARQUETAS	1.755,05 €	
0205	PAVIMENTO.....	1.297,79 €	
0206	ESTACION DE BOMBEO.....	12.565,24 €	
0207	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTROL	11.080,98 €	
0208	GESTION DE RESIDUOS	1.444,08 €	
0209	SEGURIDAD Y SALUD.....	206,70 €	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	109.686,72€	
	6,00% Gastos generales.....	6.581,20€	
	13,00% Beneficio industrial.....	14.259,27€	
	Suma.....	20.840,47€	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	130.527,19€	
	21% I.V.A.....	27.410,71€	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	157.937,90€	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

Bilbao, abril de 2025

Ingeniero Redactor del Proyecto
BOSLAN INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.

Ingeniero Director del Proyecto
CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA

Iñigo Oñederra Legarreta

Joseba Aparicio Revilla



PRESUPUESTO

—

PRESUPUESTO



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

01 FASE I. EBAR MUELLE

0101 DEMOLICIONES

U020502	ud	CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	173,14 €	173,14 €
U030201	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			80,450	13,36 €	1.074,81 €
U030202	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			109,000	20,04 €	2.184,36 €
U030203	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA DE BALDOSA HIDRAULICA Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, LEVANTE DE BORDILLOS. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			30,650	19,27 €	590,63 €
		TOTAL 0101 DEMOLICIONES.....			4.022,94 €

0102 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U040403N	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			93,040	36,89 €	3.432,25 €
U060101	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, PARA PROFUNDIDADES HASTA 4M , CON SISTEMA DE ACODALAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABECEROS, ARRIOSTRAMIENTOS CODALES, INSTALACIÓN Y RETIRADA.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			24,200	16,81 €	406,80 €
U140002	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			46,640	107,04 €	4.992,35 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
U110203	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			9,840	30,93 €	304,35 €
TOTAL 0102 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....					9.135,75 €

0103 TUBERÍA Y ACCESORIOS

U100406	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			9,000	21,46 €	193,14 €
U102502	m	TUBERÍA P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN-16 CALIDAD PE100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN . INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			543,000	11,31 €	6.141,33 €
UN102309	ud	BRIDA DOBLE CÁMARA (CONTRATRACCION) DN= 50 MM. EN FUNDICIÓN DÚCTIL PARA TUBERÍA DE POLIETILENO (A.D.) DN=63 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMÉRICA S.B.R., TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	76,30 €	152,60 €
U230401	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO BOLA DN=50 MM. CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR EN-GJS-400/500 BOLA DE ALUMINIO RECUBIERTA DE NBR; TORNILLERÍA AISI 304/316 CONEXIONES: EMBRIDADAS SEGÚN EN1092-2; REVESTIMIENTO EPOXI SEGÚN DIN 30677-2. MONTADA Y PROBADA.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	172,19 €	172,19 €
U220101	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=50 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 µ, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	146,97 €	146,97 €
U103401	ud	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍA NOMINAL ENTRE 50-100 MM Y DERIVACIÓN ROSCADA ENTRE 3/4 Y 1-1/4 PULGADAS, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR EN GJS 400-15, BANDA DE ACERO INOX, TORNILLOS Y TUERCAS DE INOX, JUNTA DEL CUERPO Y BANDA DE NBR, COLOCACIÓN Y PRUEBAS.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	65,06 €	130,12 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
UN103443	ud	VALVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO ROSCADA DE 1" CON CIERRE MANUAL DE CUADRADILLO. INCLUSO MONTAJE, PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	21,57 €	43,14 €
U250301	ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE UNA BOLA CON EFECTO CINÉTICO DE DN= 25 MM PARA PN-10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304 ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERÍA INOX. A-2, JUNTA EPDM, PINTURA EPOXI ATÓXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	175,41 €	175,41 €
TOTAL 0103 TUBERÍA Y ACCESORIOS.....					7.154,90€

0104 CONEXIONES Y ARQUETAS

U020611N	ud	PREPARACIÓN DE POZO O ARQUETA EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL Y DIÁMETRO PARA EJECUCIÓN DE NUEVA INCORPORACIÓN O SALIDA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE RESIDUOS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			3,000	172,62 €	517,86 €
U03060N	ud	ANULACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, INCLUIDO LEVANTE Y RETIRADA DE TAPAS DE REGISTRO EXISTENTES, LIMPIEZA Y RECIBIDO INTERIOR CON MORTERO DE ARQUETA DE ACOMETIDA Y ARQUETA DE UNIFICACIÓN, CON EJECUCIÓN DE NUEVAS CUNAS PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES HACIA EN NUEVO POZO DE BOMBEO. RELLENO DE BOCA DE HOMBRE DEL FILTRO Y TERMINACIÓN CON HORMIGÓN IMPRESO A MANO.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	974,64 €	974,64 €
U160801N	ud	REGISTRO Y TAPA DE FUNCION DUCTIL, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 1563, ANTIDESLIZANTE, REVESTIDO DE PINTURA NEGRA. CLASE C-250 SEGÚN UNE EN-124, CUADRADA CON MARCO 50x50 CM, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-10.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	97,97 €	97,97 €
U160802N	ud	REGISTRO Y TAPA DE FUNCION DUCTIL, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 1563, ANTIDESLIZANTE, REVESTIDO DE PINTURA NEGRA. CLASE C-250 SEGÚN UNE EN-124, CUADRADA CON MARCO 60x60 CM, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-10.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	194,27 €	388,54 €
U160803N	ud	TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 90X90 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 700 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	416,41 €	416,41 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
U480630N	ud	ARQUETA ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X50 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0 DE 15 CM DE ESPESOR, CON REGISTRO Y TAPA DE FUNCION DUCTIL, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 1563, ANTIDESLIZANTE, REVESTIDO DE PINTURA NEGRA. CLASE C-250 SEGÚN UNE EN-124, CUADRADA CON MARCO 50x50 CM, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-10.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			7,000	396,73 €	2.777,11 €
U480631N	ud	ARQUETA ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X60 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0 DE 15 CM DE ESPESOR, CON REGISTRO Y TAPA DE FUNCION DUCTIL, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 1563, ANTIDESLIZANTE, REVESTIDO DE PINTURA NEGRA. CLASE C-250 SEGÚN UNE EN-124, CUADRADA CON MARCO 60x60 CM, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-10.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	434,42 €	868,84 €
U950401	ud	ARQUETA DE ROTURA DE CARGA DE H<3 METROS, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUIDOS ACCESORIOS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	2.719,75 €	2.719,75 €
TOTAL 0104 CONEXIONES Y ARQUETAS					8.761,12 €

0105 PAVIMENTO

U200503N	m2	PAVIMENTO BASE PARA FIRMES DE HORMIGON TIPO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y EJECUCION DE JUNTAS, COLOCANDO MALLAZO 15x15 Ø6 EN SU PARTE INTERMEDIA. ACABADO IMPRESO REALIZADO A MANO SIMILAR AL EXISTENTE Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL CON RESINA AL AGUA.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			107,200	37,18 €	3.985,70 €
U140002	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			10,400	107,04 €	1.113,22 €
U160201	kg	ACERO B 500T EN MALLA ELECTROSOLDADA, SEGÚN UNE 36092/96, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y MONTAJE EN OBRA CON PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			273,130	1,81 €	494,37 €
U200403	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MANO AC16 surf D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			76,500	22,86 €	1.748,79 €
U200603N	m2	SOLADO DE BALDOSA HIDRAÚLICA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, COMPLETAMENTE TERMINADA.			



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			3,900	29,86 €	116,45 €
U200604N	m2	SOLADO DE LAJAS IRREGULARES DE 3 CM. ESPESOR PIEDRA NATURAL TIPO CALIZA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, CON JUNTAS DE 2/3 CM. MÁXIMO, INCLUSO REMATES, ARISTAS,ETC.			
			22,200	56,21 €	1.247,86 €
TOTAL 0105 PAVIMENTO.....					8.706,39 €

0106 ESTACION DE BOMBEO

010601 OBRA CIVIL

U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.	TOTAL 0,760	PRECIO 99,04 €	IMPORTE 75,27 €
U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	TOTAL 1,510	PRECIO 118,50 €	IMPORTE 178,94 €
U160201	kg	ACERO B 500T EN MALLA ELECTROSOLDADA, SEGÚN UNE 36092/96, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y MONTAJE EN OBRA CON PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.	TOTAL 120,790	PRECIO 1,81 €	IMPORTE 218,63 €
U110202N	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL FILTRANTE DE ÁRIDO DE CANTERA TAMAÑO DE ÁRIDO 10-20 MM, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	TOTAL 9,310	PRECIO 69,67 €	IMPORTE 648,63 €
U80400N	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBA DE POLIESTER REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO MODELO RES/175/20 DE SIMOP O SIMILAR PARA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE SISTEMA DE GUIAS Y CADENA DE ELEVACIÓN, 2 VALVULAS DE CIERRE EN PVC, 2 VÁLVULAS DE RENTECIÓN DE BOLA EN PVC, CANALIZACIONES Y ACCESORIOS EN PVC PRESIÓN Y CESTA DE DESBASTE EN COLECTOR DE ENTRADA. TOTALMENTE INSTALADA Y ANCLADA A SOLERA DE HORMIGÓN.	TOTAL 1,000	PRECIO 2.982,92 €	IMPORTE 2.982,92 €
U80401N	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO PARA ELEVACIÓN DE BOMBAS DE HASTA 200 KG REFERENCIA REL4-089-010 DE SIMOP O SIMILAR.	TOTAL 1,000	PRECIO 515,21 €	IMPORTE 515,21 €
U80402N	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESCALERA DE ALUMINIO DE 2 METROS DE ALTURA REFERENCIA REL4-109-20 DE SIMOP O SIMILAR.	TOTAL 1,000	PRECIO 100,95 €	IMPORTE 100,95 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		TOTAL 010601 OBRA CIVIL.....	4.720,55 €

010602 EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS

U370003PR	ud	BOMBA SUMERGIBLE EN CÁMARA HÚMEDA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARTICULARES, INCLUSO PEDESTAL Y CODO DE APOYO, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA DEFINICIÓN E INSTALACIÓN, COMO SON, BANCADA METÁLICA, INGENIERÍA DE DETALLE, TRANSPORTE, ACOPIO, DESCARGA, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y CUALES QUIERA OTRAS REQUERIDAS PARA QUE EL EQUIPO ENTRE EN FUNCIONAMIENTO CON TOTAL GARANTÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA		
		TOTAL	PRECIO	IMPORTE
		2,000	3.923,39 €	7.846,78 €
		TOTAL 010602 EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS		7.846,78 €
		TOTAL 0106 ESTACION DE BOMBEO.....		12.567,33 €

0107 INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTROL

010701 CUADROS ELECTRICOS

U48021N	Ud	CUADRO DE CONTROL DE MOTORES APC 2B 5 kW 10A DIR 400V C MD126 DE SULZER O SIMILAR PARA BOMBAS DE HASTA 5 kW 10A A 400V CON ARRANQUE DIRECTO. ACABADO COMPLETO Y SENSOR TIPO MD126. SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INDICADAS EN EL PPTP. TOTALMENTE INSTALADO EN PARED.		
		TOTAL	PRECIO	IMPORTE
		1,000	5.235,98 €	5.235,98 €
		TOTAL 010701 CUADROS ELECTRICOS.....		5.235,98 €

010702 CONTROL

U49010N	Ud	MODULO DE SUPERVISION DE BOMBA CA 462 DE SULZER O SIMILAR PARA 1 SEÑAL DE TEMPERATURA (PCT O BIMETAL) Y 1 DE HUMEDAD (TIPO DI). CON 2 SALIDAS PARA ALARMA (TEMPERATURA Y HUMEDAD) Y SALIDA NC PARA BLOQUEO DE BOMBA. ALIMENTACIÓN 110 A 230 VAC. TOTALMENTE INSTALADO.		
		TOTAL	PRECIO	IMPORTE
		2,000	339,58 €	679,16 €
U49011N	Ud	SISTEMA DE COMUNICACIONES, CONTROL Y VISUALIZACIÓN DEL BOMBEO AQUAWEB DE SULZER O SIMILAR FORMADO POR MODEM CA524 4G /12 BANDAS LTE) - 3G (7xUMTS) - 2G (4XGSM), QUE PERMITE EL ENVÍO DE ALARMAS SMS Y ACCESO REMOTO A DATOS CON TELEGESTIÓN Y CAMBIO DE AJUSTES CONECTADO A CONTROLADOR PCx, EC531, PC441, ETC. INCLUIDO TARGETA SIM DE DATOS 3G/4G, ANTENA, SOPORTE RAIL DIN. MONTADO DENTRO DEL CCM.		
		TOTAL	PRECIO	IMPORTE
		1,000	914,17 €	914,17 €
		TOTAL 010702 CONTROL.....		1.593,33 €



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

010703 CABLES Y CANALIZACIONES

01070301 CABLEADO DE FUERZA

U480328 m SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE CABLE DE SECCION DE 5x6 MM2 DEL TIPO RZ1-K 0,6/1KV DE CU CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXION. ESTA INCLUIDO EN EL ALCANCE LA ACTUALIZACION DE TODA LA DOCUMENTACION. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA

TOTAL	PRECIO	IMPORTE
15,000	15,49 €	232,35 €

U480335 m SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE CABLE DE SECCION DE 4x4 MM2 DEL TIPO RZ1-K 0,6/1KV DE CU CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXION. ESTA INCLUIDO EN EL ALCANCE LA ACTUALIZACION DE TODA LA DOCUMENTACION. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA

TOTAL	PRECIO	IMPORTE
630,000	8,60 €	5.418,00 €

TOTAL 01070301 CABLEADO DE FUERZA..... 5.650,35 €

01070302 CABLEADO DE CONTROL

U491001 m SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS BLINDEX 1000 V (AS) "PRYSMIAN", TIPO RC4Z1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 2X1,5 MM² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, APANTALLADO CON TRENZA DE COBRE (COBERTURA SUPERIOR AL 60%), CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE TIPO AFUMEX Z1, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SEGÚN UNE 21123-4. ESTÁ INCLUIDO EN EL ALCANCE LA ACTUALIZACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.

TOTAL	PRECIO	IMPORTE
310,000	2,72 €	843,20 €

U480316 m SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE CABLE DE SECCION DE 3X1,5 MM2 DEL TIPO RZ1-K 0,6/1KV DE CU CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXION. ESTA INCLUIDO EN EL ALCANCE LA ACTUALIZACION DE TODA LA DOCUMENTACION. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA

TOTAL	PRECIO	IMPORTE
310,000	3,28 €	1.016,80 €

TOTAL 01070302 CABLEADO DE CONTROL 1.860,00 €

01070303 CANALIZACIONES

U480620N m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN) DE COLOR ROJO, SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			610,000	7,22 €	4.404,20 €
U104101	m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE P.E. CON ANAGRAMA DEL C.A.B.B. DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA			
			305,000	0,20 €	61,00 €
U480610	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO RÍGIDO DE PVC, DE DIAMETRO 32 MM, SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS, EMPALMES, RACORES, CODOS, SOPORTES, ANCLAJES, ETC. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
			15,000	17,56 €	263,40 €
TOTAL 01070303 CANALIZACIONES.....					4.728,60 €

01070304 VARIOS

UN480596	ud	TRABAJOS VARIOS ASOCIADOS AL MONTAJE DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y CABLEADO EN LA EDAR, EJECUCIÓN DE AGUJEROS EN FACHADA, REMATES DE ALBAÑILERÍA, INCLUYENDO RETIRADA DE TODO EL MATERIAL.			
			1,000	372,12 €	372,12 €
TOTAL 01070304 VARIOS.....					372,12 €
TOTAL 010703 CABLES Y CANALIZACIONES					12.611,07 €
TOTAL 0107 INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTROL					19.440,38 €

0108 GESTION DE RESIDUOS

U980001	m ³	CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.			
			93,040	14,84 €	1.380,71 €
U980003	m ³	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A RELLENO AUTORIZADO. LER 170504.			
			93,040	5,93 €	551,73 €
U980011	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.			
			50,270	44,03 €	2.213,39 €
U980012	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.			
			0,500	83,10 €	41,55 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
U980013	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,300	42,81 €	12,84 €
U980014	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			7,720	62,36 €	481,42 €
U980015	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,200	28,94 €	34,73 €
U980019	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER150101.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,300	45,04 €	13,51 €
U980018	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,500	62,50 €	93,75 €
U980021	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES PLÁSTICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,200	338,33 €	67,67 €
TOTAL 0108 GESTION DE RESIDUOS					4.891,30€

0109 SEGURIDAD Y SALUD

U990102	m	CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			20,000	24,54 €	490,80 €
U990204	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETORREFELTANCIA NIVEL 1.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			15,000	16,52 €	247,80 €
U990205	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			200,000	1,67 €	334,00 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
U990210	ud	SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			5,000	43,10 €	215,50 €
U990212	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	24,26 €	48,52 €
U990310	m	PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			10,000	13,72 €	137,20 €
U990104	m	VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			20,000	7,82 €	156,40 €
U990311	m2	PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. INCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			25,000	5,41 €	135,25 €
TOTAL 0109 SEGURIDAD Y SALUD					1.765,47 €
TOTAL 01 FASE I. EBAR MUELLE					76.445,58 €



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

02 FASE II. EBAR BELETXE

0201 DEMOLICIONES

U030201	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	TOTAL 2,250	PRECIO 13,36 €	IMPORTE 30,06 €
U030202	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	TOTAL 34,000	PRECIO 20,04 €	IMPORTE 681,36 €
TOTAL 0201 DEMOLICIONES.....					711,42 €

0202 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U040403N	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	TOTAL 34,720	PRECIO 36,89 €	IMPORTE 1.280,82 €
U060101	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, PARA PROFUNDIDADES HASTA 4M , CON SISTEMA DE ACODALAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABECEROS, ARRIOSTRAMIENTOS CODALES, INSTALACIÓN Y RETIRADA.	TOTAL 24,200	PRECIO 16,81 €	IMPORTE 406,80 €
U140002	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.	TOTAL 10,000	PRECIO 107,04 €	IMPORTE 1.070,40 €
TOTAL 0202 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....					2.758,02 €

0203 TUBERÍA Y ACCESORIOS

U100405	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	TOTAL 14,000	PRECIO 14,59 €	IMPORTE 204,26 €
U100406	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.			



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			25,000	21,46 €	536,50 €
U102502	m	TUBERÍA P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN-16 CALIDAD PE100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN . INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	3,000	11,31 €	33,93 €
UN102309	ud	BRIDA DOBLE CÁMARA (CONTRATRACCION) DN= 50 MM. EN FUNDICIÓN DÚCTIL PARA TUBERÍA DE POLIETILENO (A.D.) DN=63 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMÉRICA S.B.R., TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,000	76,30 €	152,60 €
U230401	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO BOLA DN=50 MM. CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR EN-GJS-400/500 BOLA DE ALUMINIO RECUBIERTA DE NBR; TORNILLERÍA AISI 304/316 CONEXIONES: EMBRIDADAS SEGÚN EN1092-2; REVESTIMIENTO EPOXI SEGÚN DIN 30677-2. MONTADA Y PROBADA.	1,000	172,19 €	172,19 €
U220101	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=50 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 µ, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA.	1,000	146,97 €	146,97 €
U250301	ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE UNA BOLA CON EFECTO CINÉTICO DE DN= 25 MM PARA PN-10/16 CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304 ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERÍA INOX. A-2, JUNTA EPDM, PINTURA EPOXI ATÓXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,000	175,41 €	175,41 €
TOTAL 0203 TUBERÍA Y ACCESORIOS.....					1.421,86 €

0204 CONEXIONES Y ARQUETAS

U95033N	ud	ARQUETA REGISTRO DE 60 X 60 CM. Y 1,00 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-25 DE 20 CM. DE ESPESOR Y MALLAZO 12x12x15 EJECUTADA BAJO COLECTOR EXISTENTE Y PAREDES DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 CON MALLAZO 12x12x15, CON REGISTRO Y TAPA DE FUNCION DUCTIL, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 1563, ANTIDESLIZANTE, REVESTIDO DE PINTURA NEGRA. CLASE C-250 SEGÚN UNE EN-124, CUADRADA CON MARCO 60x60 CM. INCLUSO CUNA ARROPANDO EL COLECTOR EXISTENTE Y APERTURA DE VENTANA EN EL MISMO. INCLUSO, RECIBIDO DE TAPA, ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIOR CON MORTERO HIDRÓFUGO, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES, TOTALMENTE TERMINADA.
---------	----	--



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	522,90 €	522,90 €
U950303	ud	POZO DOMICILIARIO DE 50 X 50 CM. Y 1,00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HL-150 DE 15 CM. DE ESPESOR CON FORMACIÓN DE PENDIENTES, FÁBRICA DE 1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIOR CON MORTERO HIDRÓFUGO, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES, TOTALMENTE TERMINADA	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	190,66 €	381,32 €
U160803N	ud	TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 90X90 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 700 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	416,41 €	416,41 €
U480631N	ud	ARQUETA ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X60 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0 DE 15 CM DE ESPESOR, CON REGISTRO Y TAPA DE FUNCION DUCTIL, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 1563, ANTIDESLIZANTE, REVESTIDO DE PINTURA NEGRA. CLASE C-250 SEGÚN UNE EN-124, CUADRADA CON MARCO 60x60 CM, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-10.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	434,42 €	434,42 €
TOTAL 0204 CONEXIONES Y ARQUETAS					1.755,05 €

0205 PAVIMENTO

U200503N	m2	PAVIMENTO BASE PARA FIRMES DE HORMIGON TIPO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y EJECUCION DE JUNTAS, COLOCANDO MALLAZO 15x15 Ø6 EN SU PARTE INTERMEDIA. ACABADO IMPRESO REALIZADO A MANO SIMILAR AL EXISTENTE Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL CON RESINA AL AGUA.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			33,100	37,18 €	1.230,66 €
U140002	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,200	107,04 €	21,41 €
U200403	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MANO AC16 surf D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	22,86 €	45,72 €
TOTAL 0205 PAVIMENTO.....					1.297,79 €



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

0206 ESTACION DE BOMBEO

020601 OBRA CIVIL

U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,760	99,04 €	75,27 €
U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,510	118,50 €	178,94 €
U160201	kg	ACERO B 500T EN MALLA ELECTROSOLDADA, SEGÚN UNE 36092/96, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y MONTAJE EN OBRA CON PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			120,790	1,81 €	218,63 €
U110202N	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL FILTRANTE DE ÁRIDO DE CANTERA TAMAÑO DE ÁRIDO 10-20 MM, EXTENDIDO Y COMPACTADO.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			9,280	69,67 €	646,54 €
U80400N	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBA DE POLIESTER REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO MODELO RES/175/20 DE SIMOP O SIMILAR PARA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE SISTEMA DE GUIAS Y CADENA DE ELEVACIÓN, 2 VALVULAS DE CIERRE EN PVC, 2 VÁLVULAS DE RENTECIÓN DE BOLA EN PVC, CANALIZACIONES Y ACCESORIOS EN PVC PRESIÓN Y CESTA DE DESBASTE EN COLECTOR DE ENTRADA. TOTALMENTE INSTALADA Y ANCLADA A SOLERA DE HORMIGÓN.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	2.982,92 €	2.982,92 €
U80401N	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO PARA ELEVACIÓN DE BOMBAS DE HASTA 200 KG REFERENCIA REL4-089-010 DE SIMOP O SIMILAR.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	515,21 €	515,21 €
U80402N	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESCALERA DE ALUMINIO DE 2 METROS DE ALTURA REFERENCIA REL4-109-20 DE SIMOP O SIMILAR.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	100,95 €	100,95 €
TOTAL 020601 OBRA CIVIL.....					4.718,46 €

020602 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS

U370003PR	ud	BOMBA SUMERGIBLE EN CÁMARA HÚMEDA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INDICADAS EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARTICULARES, INCLUSO PEDESTAL Y CODO DE APOYO, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA DEFINICIÓN E INSTALACIÓN, COMO SON, BANCADA METÁLICA, INGENIERÍA DE DETALLE, TRANSPORTE, ACOPIO, DESCARGA, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y			
-----------	----	--	--	--	--



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
		CUALES QUIERA OTRAS REQUERIDAS PARA QUE EL EQUIPO ENTRE EN FUNCIONAMIENTO CON TOTAL GARANTÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	3.923,39 €	7.846,78 €
		TOTAL 020602 EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS			7.846,78 €
		TOTAL 0206 ESTACION DE BOMBEO.....			12.565,24 €

0207 INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTROL

020701 CUADROS ELECTRICOS

U48021N	Ud	CUADRO DE CONTROL DE MOTORES APC 2B 5 kW 10A DIR 400V C MD126 DE SULZER O SIMILAR PARA BOMBAS DE HASTA 5 kW 10A A 400V CON ARRANQUE DIRECTO. ACABADO COMPLETO Y SENSOR TIPO MD126. SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INDICADAS EN EL PPTP. TOTALMENTE INSTALADO EN PARED.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	5.235,98 €	5.235,98 €
		TOTAL 020701 CUADROS ELECTRICOS.....			5.235,98 €

020702 CONTROL

U49010N	Ud	MODULO DE SUPERVISION DE BOMBA CA 462 DE SULZER O SIMILAR PARA 1 SEÑAL DE TEMPERATURA (PCT O BIMETAL) Y 1 DE HUMEDAD (TIPO DI). CON 2 SALIDAS PARA ALARMA (TEMPERATURA Y HUMEDAD) Y SALIDA NC PARA BLOQUEO DE BOMBA. ALIMENTACIÓN 110 A 230 VAC. TOTALMENTE INSTALADO.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			2,000	339,58 €	679,16 €
U49011N	Ud	SISTEMA DE COMUNICACIONES, CONTROL Y VISUALIZACIÓN DEL BOMBEO AQUAWEB DE SULZER O SIMILAR FORMADO POR MODEM CA524 4G /12 BANDAS LTE) - 3G (7xUMTS) - 2G (4XGSM), QUE PERMITE EL ENVÍO DE ALARMAS SMS Y ACCESO REMOTO A DATOS CON TELEGESTIÓN Y CAMBIO DE AJUSTES CONECTADO A CONTROLADOR PCx, EC531, PC441, ETC. INCLUIDO TARGETA SIM DE DATOS 3G/4G, ANTENA, SOPORTE RAIL DIN. MONTADO DENTRO DEL CCM.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	914,17 €	914,17 €
		TOTAL 020702 CONTROL.....			1.593,33 €

020703 CABLES Y CANALIZACIONES

02070301 CABLEADO DE FUERZA

U480328	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE CABLE DE SECCION DE 5x6 MM2 DEL TIPO RZ1-K 0,6/1KV DE CU CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXION. ESTA INCLUIDO EN EL ALCANCE LA ACTUALIZACION DE TODA LA DOCUMENTACION. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			15,000	15,49 €	232,35 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
U480335	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE CABLE DE SECCION DE 4x4 MM2 DEL TIPO RZ1-K 0,6/1KV DE CU CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXION. ESTA INCLUIDO EN EL ALCANCE LA ACTUALIZACION DE TODA LA DOCUMENTACION. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			320,000	8,60 €	2.752,00 €
TOTAL 02070301 CABLEADO DE FUERZA.....					2.984,35 €

02070302 CABLEADO DE CONTROL

U491001	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS BLINDEX 1000 V (AS) "PRYSMIAN", TIPO RC4Z1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 2X1,5 MM ² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, APANTALLADO CON TRENZA DE COBRE (COBERTURA SUPERIOR AL 60%), CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE TIPO AFUMEX Z1, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS Y NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS. SEGÚN UNE 21123-4. ESTÁ INCLUIDO EN EL ALCANCE LA ACTUALIZACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			160,000	2,72€	435,20€
U480316	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE CABLE DE SECCION DE 3X1,5 MM2 DEL TIPO RZ1-K 0,6/1KV DE CU CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXION. ESTA INCLUIDO EN EL ALCANCE LA ACTUALIZACION DE TODA LA DOCUMENTACION. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			160,000	3,28 €	524,80 €
TOTAL 02070302 CABLEADO DE CONTROL					960,00 €

02070303 CANALIZACIONES

U480620N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN) DE COLOR ROJO, SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			6,000	7,22 €	43,32 €
U104101	m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE P.E. CON ANAGRAMA DEL C.A.B.B. DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			3,000	0,20 €	0,60 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
U480610	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO RÍGIDO DE PVC, DE DIAMETRO 32 MM, SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS, EMPALMES, RACORES, CODOS, SOPORTES, ANCLAJES, ETC. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			15,000	17,56 €	263,40 €
		TOTAL 02070303 CANALIZACIONES.....			307,32 €
		TOTAL 020703 CABLES Y CANALIZACIONES			4.251,67 €
		TOTAL 0207 INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTROL			11.080,98 €

0208 GESTION DE RESIDUOS

U980001	m ³	CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			34,720	14,84 €	515,24 €
U980003	m ³	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A RELLENO AUTORIZADO. LER 170504.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			34,720	5,93 €	205,89 €
U980011	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			12,240	44,03 €	538,93 €
U980012	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,500	83,10 €	41,55 €
U980013	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,300	42,81 €	12,84 €
U980014	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,220	62,36 €	13,72 €
U980015	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,200	28,94 €	34,73 €
U980019	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER150101.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,300	45,04 €	13,51 €



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
U980021	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES PLÁSTICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			0,200	338,33 €	67,67 €
TOTAL 0208 GESTION DE RESIDUOS					1.444,08 €

0209 SEGURIDAD Y SALUD

U990204	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETORREFELTANCIA NIVEL 1.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			5,000	16,52 €	82,60 €
U990212	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			1,000	24,26 €	24,26 €
U990104	m	VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			10,000	7,82 €	78,20 €
U990311	m2	PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. INCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.			
			TOTAL	PRECIO	IMPORTE
			4,000	5,41 €	21,64 €
TOTAL 0209 SEGURIDAD Y SALUD					206,70 €
TOTAL 02 FASE II. EBAR BELETXE.....					33.241,14 €
TOTAL.....					109.686,72 €